

# Alka Clean Additive 1000

## La hoja de datos de seguridad

Fecha de preparación 29-ago.-2007

Fecha de revisión: 03-abr.-2019

Número de revisión: 3

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

**Identificador del producto**

**Nombre del producto** Alka Clean Additive 1000

**Otros medios de identificación**

**Código del producto** 1845

**Sinónimos** Ninguno(a)

**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso**

**Uso recomendado** Chelant additive for cleaning in highly alkaline solutions, Solo para uso de usuarios profesionales

**Usos contraindicados** Cualquier otro

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Proveedor** DeLaval Cleaning Solutions  
11100 N. Congress Ave.  
Kansas City, MO 64153  
Tel: 816-891-7700, 8am – 5pm L-V

**Número de teléfono en caso de emergencia**

Chemtrec 1-800-424-9300

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación**

Toxicidad aguda por vía oral	Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
carcinogenicidad	Categoría 2
Corrosivo para los metales	Categoría 1

**Elementos de la etiqueta**

#### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

**Peligro**

**Indicaciones de peligro**

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA

Provoca lesiones oculares graves

Susceptible de provocar cáncer

PUEDE SER CORROSIVO PARA LOS METALES

**aspecto** amarillo claro**Estado físico** liquid**Olor** No hay información disponible**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

Procurarse las instrucciones antes del uso

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

**Consejos de prudencia - Respuesta**

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

En caso de ingestión: Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1 - 10
Nitritotriacetic acid trisodium salt	5064-31-3	<1
EDTA tetrasódico	64-02-8	30 - 40

Si se presenta un rango de concentración es porque la concentración exacta no es información disponible al público.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de las medidas en primeros auxilios****contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.

**INHALACIÓN**

Salir al aire libre. Consultar a un médico si se presenta algún síntoma.

**INGESTIÓN**

No provocar el vómito. Beber uno o dos vasos de agua. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagarse la boca.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Puede lesionar los ojos de forma irreversible. Puede causar irritación cutánea y/o dermatitis. PUEDE SER CORROSIVO PARA

LOS METALES.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Aplicar un tratamiento sintomático.

**5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción apropiados**

Agua pulverizada. Polvo químico seco. Espuma.

**Medios de extinción no apropiados**

No hay información disponible.

**Peligros específicos del producto químico**

No hay información disponible.

**Productos peligrosos de la combustión**

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes

**Sensibilidad a las descargas  
estáticas** Ninguno(a).

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

**NFPA** Peligros para la salud humana 2 inflamabilidad 1 Inestabilidad 0

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Evite el contacto con la piel y los ojos. Utilice equipo de protección personal.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

Absorber con un material inerte absorbente. Recójalo y traspáselo correctamente en contenedores etiquetados.

**7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

**Manipulación** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacénalo en el envase original. No congelar.

**materiales incompatibles** Aluminio, Lejía, Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de control**

Solamente los constituyentes para los cuales el límite de exposición es conocido han sido enumerados. Si algún constituyente no ha sido enumerado, es porque el límite de exposición no es conocido.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Hidróxido de sodio 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

- Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
- Protección del cuerpo y de la piel** Usar guantes / ropa de protección.
- Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**Consideraciones generales sobre higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	liquid	<b>Olor</b>	No hay información disponible
<b>aspecto</b>	amarillo claro	<b>umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	11	
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango punto de inflamación	>100 °C / >212 °F	No se conocen
tasa de evaporación	No hay información disponible	
inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
presión de vapor	No hay información disponible	
densidad de vapor	No hay información disponible	
Gravedad específicas	1.31	
Solubilidad en agua	Soluble	
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	No hay información disponible	
temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad del producto	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	

**OTRAS INFORMACIONES**

**Densidad del líquido** No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad**

Puede reaccionar con otros productos químicos. No mezcle con otros productos químicos a menos que sea indicado en la etiqueta del producto.

**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz solar directa.

**materiales incompatibles**

Aluminio, Lejía, Agentes oxidantes fuertes, Ácidos fuertes

**Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Principales vías de exposición** contacto con los ojos, Contacto con la piel, INGESTIÓN, INHALACIÓN**Información sobre posibles vías de exposición**

**OJOS** Provoca irritación ocular grave. Riesgo de lesiones oculares graves.  
**piel** Puede causar irritación cutánea y/o dermatitis.  
**INGESTIÓN** La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.  
**INHALACIÓN** Puede causar irritación en las vías respiratorias.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**sensibilización** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como sensibilizante.  
**EFFECTOS MUTAGÉNICOS** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como agente mutágeno.  
**carcinogenicidad** La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Nitritotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	No listado/no incluido	Group 2B	No listado/no incluido	X

*IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)  
 Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos*

**Efectos reproductivos** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como causante de efectos reproductivos.  
**STOT - exposición única** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición única).  
**STOT - exposición repetida** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, el producto no ha sido identificado como tóxico a órganos específicos (exposición múltiple).  
**Peligro de aspiración** De acuerdo a las regulaciones de OSHA, no se ha identificado riesgo de inhalación para este producto.

**Medidas numéricas de toxicidad**

De ser disponibles, los valores de toxicidad de cada componente están enumerados a continuación

**Información sobre los componentes** Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50/oral	DL50/dérmica	CL50/inhalación
Hidróxido de sodio 1310-73-2	2000 mg/kg	1350 mg/kg	no hay datos disponibles
Nitritotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	= 1100 mg/kg ( Rat )	no hay datos disponibles	> 5 mg/L ( Rat ) 4 h
EDTA tetrasódico 64-02-8	= 10 g/kg ( Rat ) = 1658 mg/kg ( Rat )	no hay datos disponibles	no hay datos disponibles

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### ecotoxicidad

De ser disponibles, los valores de ecotoxicidad de cada componente están enumerados a continuación Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Microtox	Pulga acuática
Hidróxido de sodio 1310-73-2	no hay datos disponibles	LC50 (96 h) 72 mg/L	no hay datos disponibles	no hay datos disponibles
Nitritotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	560 - 1000: 96 h Chlorella vulgaris mg/L EC50	560 - 1000: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 semi-static 72 - 133: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 93 - 170: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 175 - 225: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 560 - 1000: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 470: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 114: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 560 - 1000: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 560 - 1000: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 252: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50	EC50 3200 - 5600 mg/L 8 h	560 - 1000: 48 h Daphnia magna mg/L LC50
EDTA tetrasódico 64-02-8	1.01: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	41: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 59.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	no hay datos disponibles	610: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### Bioacumulación/acumulación

No hay información disponible.

### Otros efectos adversos

No hay información disponible

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

**Embalaje contaminado**

Elimine los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### DOT

Nº ONU

3267

Designación oficial de transporte

Líquido corrosivo, básico, orgánico, n.e.p ( Sodium ethylenediamine tetra-acetate )

Clase de peligro 8  
 Grupo de embalaje/envasado si III  
 se aplica

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Regulaciones estatales

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Hidróxido de sodio 1310-73-2	X	X	X
Nitriiotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3	No listado/no incluido	X	No listado/no incluido

#### Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de preparación 29-ago.-2007  
 Fecha de revisión: 03-abr.-2019  
 Nota de revisión: Ninguno(a)

#### Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la HDS**